

# Gesunde Frischluft ohne Verluste.

- › Innovative Lüftungsgeräte, die für gesunde Raumluft und deutlich niedrigere Energiekosten sorgen.



# STIEBEL ELTRON steckt voller Energie.

Als innovationsgetriebenes Familienunternehmen verfolgen wir bei der Produktion und Entwicklung unserer Produkte eine klare Linie – für umweltschonende, effiziente und komfortable Haustechnik in Ihrem Zuhause. Denn wir wollen mit viel Energie Zukunft gestalten.

**Die Zukunft gehört  
der umweltschonenden und  
effizienten Haustechnik.**

Seit 1924 entwickeln wir hocheffiziente Produkte und verfolgen eine klare Linie mit unserem Bekenntnis zu Strom als Primärenergie. Strom, der heute zunehmend aus erneuerbaren Energien gewonnen wird.

Mit unseren über 3.100 Mitarbeitern weltweit setzen wir von der Produktentwicklung bis zur Fertigung konsequent auf unser eigenes Know-how. Das Resultat sind effiziente und innovative Lösungen für Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung. Mit unserem umfangreichen Produktsortiment haben wir immer die richtige Lösung, um Ihr Zuhause schon heute auf die Anforderungen der Zukunft vorzubereiten.

Auch an unserem Hauptsitz in Holzminden zeigen wir klare Linie für grüne Technologie – mit dem Energy Campus, unserem Leuchtturmprojekt für nachhaltiges und ressourceneffizientes Bauen. Das Schulungs- und Kommunikationszentrum vereint architektonische und kommunikative Qualität. Und erzeugt als Plus-Energie-Gebäude mehr Energie, als es benötigt. Damit lösen wir unser Markenversprechen „Voller Energie“ ein – und schaffen Raum, STIEBEL ELTRON in Theorie und Praxis zu erleben.



**ENERGY  
CAMPUS**

# Strom – der Energieträger der Zukunft.

Erneuerbare Energien prägen unsere künftige Energieversorgung. Denn immer mehr Menschen erkennen die Vorteile von grünem und selbst produziertem Strom auf Basis erneuerbarer Energien.

## Die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen ist das Ziel der Energiewende.

Auf dem Strommarkt sind fossile Energieträger auf dem Rückzug – zu klimaschädlich und immer knapper werdend. Alternativ werden heute Energien aus Sonne, Wind und Wasser zur Erzeugung von grünem Strom genutzt.

Da ist es nur logisch, den größten Energieverbraucher im Haushalt – die Heizung – frühzeitig auf diese zukunftssichere Energieform umzustellen. Denn fast 80 % der im Haushalt verbrauchten Energie werden für Heizung und Warmwasser eingesetzt. Die Energiewende im eigenen Haus bietet also große Chancen.

## Umwelt StromPlus

Von STIEBEL ELTRON gibt es jetzt auch umweltfreundlichen Strom. Erfahren Sie mehr unter: [www.stiebel-eltron.de/umweltstromplus](http://www.stiebel-eltron.de/umweltstromplus)





„Wenn ich arbeite, steht manchmal förmlich die Luft. Dann brauche ich frische. Statt ein Fenster zu öffnen, macht die Lüftungsanlage das ganz automatisch. So kann ich frei atmen, und es geht kaum Heizenergie verloren.“

# Für angenehm gesunde Raumluft: Lüften mit System.

Je besser Häuser isoliert sind, desto geringer ist der natürliche Luftaustausch. Wird dieser fehlende Austausch nicht durch gezieltes Lüften ersetzt, drohen Nachteile wie Schimmel und erhöhte Schadstoffkonzentrationen. Laut Experten sollten im Tagesmittel stündlich etwa 40% der Raumluft ausgetauscht werden. Für normal beschäftigte Bewohner kaum zu schaffen. Die Lösung: automatische Lüftungsgeräte.

- › Verbesserte Raumluftqualität
- › Verringerung schädlicher Emissionen
- › Gesteigerter Lebenskomfort
- › Heizwärme, die durch die Fensterlüftung verloren geht, bleibt erhalten
- › Energieeffizientes Lüften durch Wärmerückgewinnung
- › Schutz der Bausubstanz und Vermeidung von Schimmelpilzen mit kontrollierter Wohnraumlüftung
- › Vorteile für Allergiker

## Und das Haus atmet auf.

In jedem Gebäude entsteht Feuchtigkeit. Verbleibt sie in den Räumen, kann sie sich an Fenstern und Wänden niederschlagen. Ein idealer Nährboden für Schimmel. Dabei gefährdet Schimmel nicht nur die Bausubstanz, sondern auch die Gesundheit der Bewohner. Positiv für Allergiker: Vollautomatische Lüftungsgeräte halten über spezielle Filter Pollen und Staub draußen.

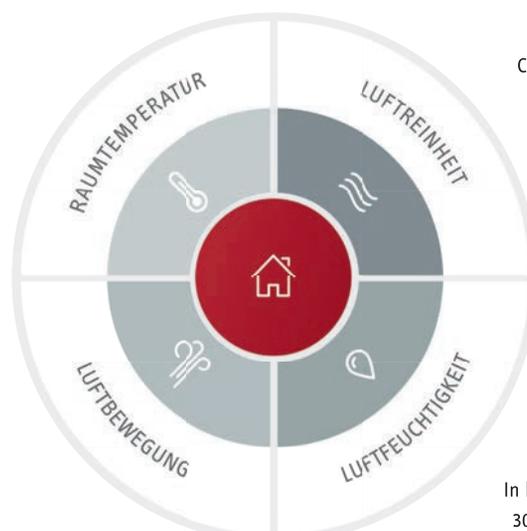
## Frische Luft für gesundes Wohnen.

Eine vollautomatische Lüftung passt die Frischluftversorgung selbsttätig der aktuellen Luftfeuchtigkeit an. Dabei werden bis zu 90% der Wärme zurückgewonnen, die sonst beim Lüften verloren geht.

## Das Ergebnis guter Raumluft

Die Wohlfühl-Temperatur in Haus oder Wohnung beträgt in der Regel zwischen 19° und 23°C.

Damit die Luftbewegung in Wohnräumen als angenehm empfunden wird, sollte die Geschwindigkeit zwischen 0,1 und 0,15 m/Sek. liegen.



Um uns wohlfühlen, sollte das CO<sub>2</sub> Level der Luft so niedrig wie möglich sein. Frische Außenluft enthält je nach Jahreszeit und Standort einen Grundpegel von ca. 300 bis 400 ppm.

Zu Hause beträgt die optimale Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 50%. In beheizten Räumen sollte sie nicht unter 30% sinken und nicht über 60% steigen.

# Zentrale Lüftung: angenehm frische Atmosphäre einfach überall.

Bei zentralen Lüftungslösungen übernimmt ein Gerät über ein Ab- und Zuluftsystem die Ent- und Belüftung der Räume. Die hierfür benötigten Lüftungsleitungen können in Wänden, Beton- oder Zwischendecken, im Boden, unterm Estrich oder auch frei verlegt werden. Diese Lösung wird daher vor allem im Neubau oder bei umfassenden Modernisierungen eingesetzt. Der große Vorteil: ein über die gesamte Wohnfläche gleichmäßiger Frischluftkomfort. Die aus der Abluft zurückgewonnene Energie kann zur Erwärmung der Zuluft eingesetzt werden.

## ZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE

	Seite 08	Seite 10	Seite 11
			
	PREMIUM	PLUS	TREND
Modell	LWZ 180/280 (Enthalpie)	LWZ 100 plus RE/LI	LWZ 130 (Enthalpie)
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Wohnungen   Einfamilienhäuser	-   ■	■   -	■   ■
Wohnräume   Küche, Bad, WC			
Installationsort	wandhängend	deckenhängend	deckenhängend
Wärmerückgewinnung	■	■	■
Automatische bedarfsgeregelte Lüftung	■		
Zubehör für noch höhere Luftqualität erhältlich	■	■	■
Kombination mit Kamin möglich	■	■	■

Zentrale Abluftgeräte eignen sich auch für bestehende Gebäude. Der bauliche Aufwand ist deutlich geringer, da ein zentrales Gerät die Räume entlüftet, während die Belüftung über dezentrale Zuluftventile und Außenwanddurchlässe erfolgt. Die aus der Abluft gewonnene Energie wird für die Warmwasserbereitung genutzt.

Interesse geweckt? Nähere Informationen finden Sie unter [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de) oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.



ZENTRALE ABLUFTGERÄTE		
Seite 12	Seite 13	Seite 14
		
	PLUS	TREND
LWZ 70 E	LWA 252 (SOL)	LWA 100
A	A	A
■   ■	-   ■	■   -
wandhängend	bodenstehend	wandhängend
■	■	■
■		
optional		



# LWZ 180/280

## EXKLUSIVES LÜFTUNGSGERÄT FÜR DIE BESONDERE WOHNATMOSPHÄRE.

Dank des besonders leisen Betriebs eignen sich die wandhängenden LWZ 180/280 hervorragend für den Einsatz in Wohnungen, Einfamilienhäusern oder auch kleineren Gewerbeobjekten. Alle Funktionen lassen sich mit der optional erhältlichen Fernbedienung FEB äußerst komfortabel bedienen.

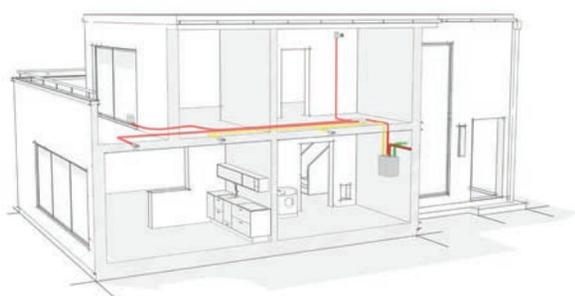
### Immer die richtige Luftqualität bei höchster Effizienz.

Der Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager des Lüftungsgeräts gewinnt bis ca. 65 % der Luftfeuchtigkeit und bis 90 % der Wärmeenergie aus der Abluft zurück. Eine energieeffiziente Kühlung sorgt in den Sommermonaten für einen hohen Wohnkomfort.



### Maßgeschneiderte Sets für Top-Energieeffizienz.

Die LWZ balance Sets sind ausschließlich mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten erhältlich. Die Vorteile: erstklassige A+ Energieeffizienz zu einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis.



## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Leiser Betrieb dank deutlich reduzierten Schallpegels
- › Hoher Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 93 %
- › Einfache und intuitive Bedienung direkt am Gerät oder optional mit der Fernbedienung FEB
- › Neues, modernes STIEBEL ELTRON Design
- › Leichter Filterwechsel
- › Wärmeübertrager mit Feuchterückgewinnung sorgt für eine noch angenehmere Raumluft (LWZ 180/280 Enthalpie)

Modell	PREMIUM			
	LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie
	<b>232361</b>	<b>232362</b>	<b>236646</b>	<b>236647</b>
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Leistungsaufnahme	W 65	130	65	130
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 94	94	89	89
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h 60-250	60-350	60-250	60-350
Höhe	mm 997	997	997	997
Breite	mm 690	690	690	690
Tiefe	mm 534	534	534	534
Gewicht	kg 78	78	80	80

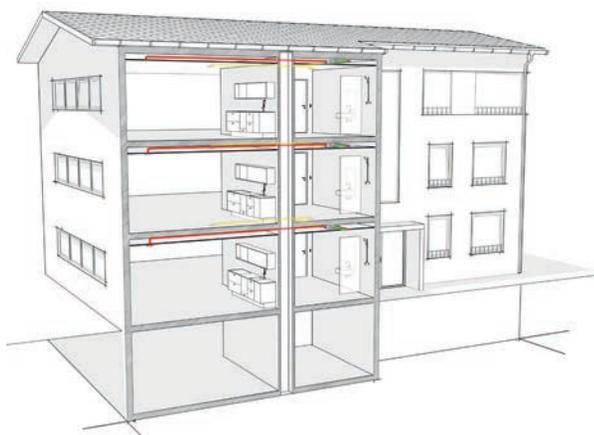
# LWZ 100 plus RE/LI

## FRISCHE LUFT AUF PASSIVHAUSNIVEAU.

Das kompakte Lüftungsgerät LWZ 100 plus erreicht mit verhältnismäßig geringem baulichen Aufwand eine ausgezeichnete Lüftungsqualität, geeignet für den Geschosswohnungsbau mit einer Wohnfläche bis 100 m<sup>2</sup> pro Wohneinheit.

### Frischlufstar mit Platzvorteil.

Da das Modell LWZ 100 plus in einer Zwischendecke montiert wird, bietet es hohen Lüftungscomfort, ohne zusätzliche Stell- oder Wandflächen zu beanspruchen. Ein wichtiger Vorteil gerade in kleineren Wohnungen.



LWZ 100 plus

### Vorteile für Ihr Zuhause

- › Platzsparend durch Deckenmontage
- › Energiesparend durch hohe Wärmerückgewinnung
- › Hoher Wohnkomfort durch optimale Luftqualität
- › Ideal geeignet für Mehrgeschosswohnungsbau

Modell	PLUS	
	LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI
	<b>229978</b>	<b>229979</b>
Energieeffizienzklasse	A	A
Leistungsaufnahme	W 17-75	17-75
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 90	90
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h 35-155	35-155
Höhe	mm 279	279
Breite	mm 1274	1274
Tiefe	mm 768	768
Gewicht	kg 36	36



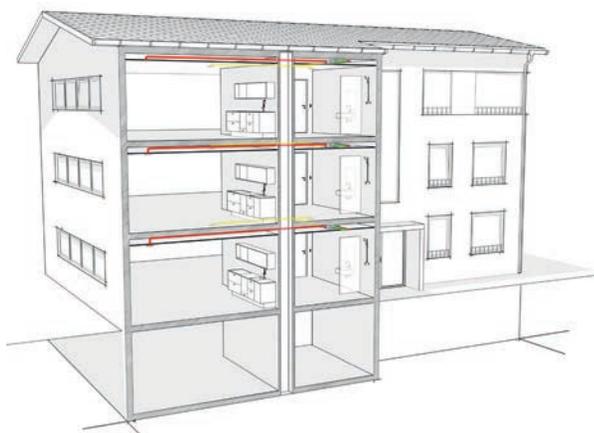
# LWZ 130 (Enthalpie)

## TECHNIK ZUM AUFATMEN.

Das zentrale Lüftungsgerät LWZ 130 ist die Lösung für einen gesteigerten Lebenskomfort in jedem Zuhause: Das Modell gewinnt nicht nur rund 90 % der Wärme, sondern auch über die Hälfte an verlorener Luftfeuchtigkeit zurück. Alles für ein optimales Raumklima.

### Frischluft für engsten Raum.

Das kompakte Design der LWZ 130 eignet sich für Wohnungen und Einfamilienhäuser mit einer Wohnfläche von bis zu 130 m<sup>2</sup>. Montiert an einer abgehängten Decke, spart das Modell zusätzlich Platz.



LWZ 130

### Vorteile für Ihr Zuhause

- › Platzsparend durch Deckenmontage
- › Ideal für Wohnungen und Einfamilienhäuser bis 130 m<sup>2</sup>
- › Hoher Wohnkomfort durch optimale Luftqualität
- › Noch angenehmere Raumluft durch Feuchterückgewinnung
- › Energieeffizientes Lüften durch Wärmerückgewinnung
- › Flexiblere Installation durch den Wegfall eines Kondensatablaufs (LWZ 130 Enthalpie)

Modell	TREND	
	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie
	<b>237805</b>	<b>237806</b>
Energieeffizienzklasse	A	A
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 87	87
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h 50-180	50-180
Höhe	mm 237	237
Breite	mm 597	597
Tiefe	mm 1113	1113
Gewicht	kg 18	18



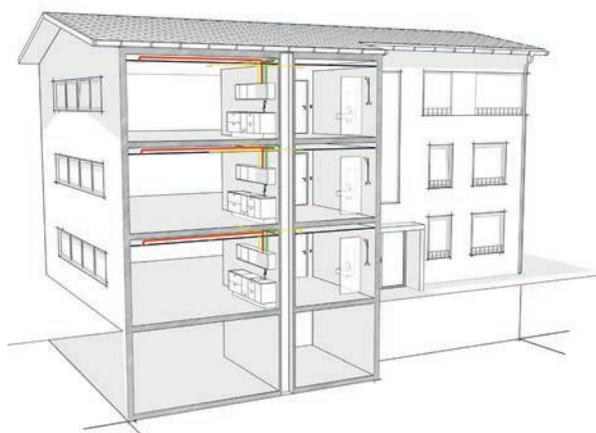
# LWZ 70 E

## SMARTE WOHNUNGSLÖSUNG FÜR EXZELLENT LUFTE.

Die preisgünstige LWZ 70 E ist eine kompakte und effiziente Lüftungslösung für Etagenwohnungen. Sie gewinnt bis zu 90 % der Wärme zurück, die beim klassischen Lüften verloren gehen würde. Ein wichtiges Plus im Wohnkomfort.

### Elegante Lösung mit hoher Effizienz.

Durch die geringen Abmessungen ist das Lüftungsgerät ausgezeichnet für den Einbau in einen Küchenoberschrank geeignet. So integriert es sich dezent in die bestehende Einrichtung.



LWZ 70 E

### Vorteile für Ihr Zuhause

- › Lässt sich unauffällig in Küchenoberständen installieren
- › Hoher Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 90%
- › Einfache Bedienung

	TREND
<b>Modell</b>	<b>LWZ 70 E</b> <b>233851</b>
Energieeffizienzklasse	A
Leistungsaufnahme	W 13-112
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 90
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h 50-180
Höhe	mm 600
Breite	mm 560
Tiefe	mm 290
Gewicht	kg 25



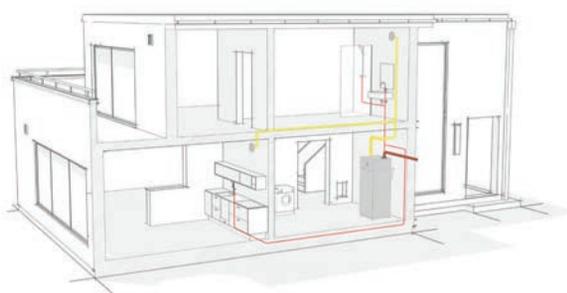
# LWA 252 (SOL)

## LÜFTUNGS- UND WARMWASSERKOMFORT IN EINEM.

Das Lüftungsgerät LWA 252 (SOL) überzeugt doppelt. Es sorgt zuverlässig für frische Luft und entzieht der verbrauchten Luft Wärme, die es zur Warmwasserbereitung nutzt. Erstklassig geeignet als Ergänzung für Gebäude ab 100 m<sup>2</sup>, die bereits über einen Wärmeerzeuger verfügen.

### Hoher Komfort bei minimalem Installationsaufwand.

Aufgrund der dezentralen Luftzufuhr kann auf den Großteil des luftführenden Leitungssystems verzichtet werden. Die Installation gestaltet sich daher recht einfach und lässt sich auch in bestehenden Gebäuden gut umsetzen.



LWA 252

### Vorteile für Ihr Zuhause

- › Kompaktes Gerät mit den Funktionen Lüften und Warmwasserbereitung
- › Besonders energiesparend durch exzellente Wärmedämmung des integrierten Warmwasserspeichers
- › Kann gut in bestehenden Immobilien nachgerüstet werden
- › Hoher Warmwasserkomfort

Modell	PLUS	
	LWA 252 074264	LWA 252 SOL 074265
Energieeffizienzklasse	A	A
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), durchschnittliches Klima	A (XL)	A (XL)
Leistungsaufnahme	W 430	430
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h 80-400	80-400
Speichervolumen	l 303	290
Höhe	mm 1860	1860
Breite	mm 696	696
Tiefe	mm 735	735
Gewicht	kg 150	180



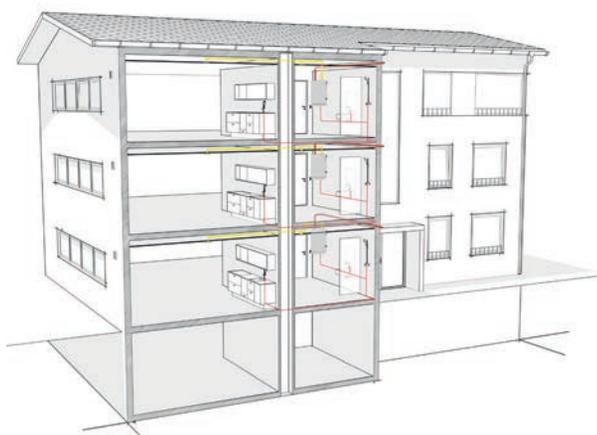
# LWA 100

## PAKETLÖSUNG FÜR GUTE LUFT UND WARMES WASSER.

Eine exzellente Option für Wohnungen ist das wandhängende LWA 100. Das kompakte Gerät lässt sich sehr gut auch in bestehende Wohnungen integrieren. Unabhängig vom Lüftungsverhalten des Mieters gewährleistet es so eine ausreichende Frischluftzufuhr.

### 100 Liter Warmwasser zu jeder Zeit.

Mit der aus der Abluft gewonnenen Wärme werden die 100 Liter des integrierten Warmwasserspeichers auf bis zu 55 °C erwärmt. Das Lüftungsgerät deckt so den Warmwasserbedarf einer ganzen Wohnung. Für Bedarfsspitzen ist eine Zusatzheizung eingebaut.



LWA 100

### Vorteile für Ihr Zuhause

- › Kompaktes Gerät mit den Funktionen Lüften und Warmwasserbereitung
- › Individuelle und einfache Abrechnung der Warmwasserkosten über den Stromzähler
- › Frische Luft direkt von außen
- › Entfeuchtet die Räume und schafft so ein behagliches Klima

		TREND
Modell		LWA 100 221470
Energieeffizienzklasse		A
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), durchschnittliches Klima		A (M)
Leistungsaufnahme	W	350
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	60-130
Speichervolumen	l	100
Höhe	mm	1290
Breite	mm	510
Tiefe	mm	510
Gewicht	kg	65



# Zubehör

## MÖGLICHKEITEN ENTDECKEN.

Mit unserem umfangreichen Zubehörsortiment lassen sich sämtliche Geräte auf Ihre persönlichen Wünsche einstellen – für maßgeschneiderten Komfort. Ganz egal, ob es sich dabei um die Regelung eines einzelnen Gerätes oder einer komplexen Anlage handelt – STIEBEL ELTRON bietet alles aus einer Hand. Daher sind die Komponenten optimal aufeinander abgestimmt und garantieren eine lange Lebensdauer für langfristige Lösungen. Weitere Informationen zu unserem umfangreichen Zubehörsortiment für Ihre STIEBEL ELTRON Produkte finden Sie unter [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de) oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.

### Fernbedienung

#### Ganz einfach aus der Ferne zu bedienen.

Die kabelgebundene Bedieneinheit FEB ermöglicht die komfortable Bedienung der Anlage vom Wohnraum aus sowie die Anzeige von Anlagenparametern. Geeignet für LWZ 180/280 und LWZ 130. Mit dem Multifunktionsdisplay sind die Komfortfunktionen



über zwei Ebenen individuell einstellbar: Die oberste Ebene regelt die Wunschlüfterstufe, auf der zweiten Ebene können das Zeitprogramm sowie die Infoparameter ausgewählt werden.

#### Regelt die Lüftung auch automatisch.

Die FEQ kann die Lüfterstufe auch automatisch in Abhängigkeit von der Luftqualität regeln. Betriebszeitabhängige Filterwechsel werden angezeigt. Geeignet für LWZ 70 E.



### Lüftungsgitter

#### Frische Luft und Design edel kombiniert.

Für ein optimales Raumklima sorgen nicht nur die Verteilsysteme LVE und LVS, sondern auch die dazugehörigen Lüftungsgitter. Die rechteckigen Luftgitter sind ideal für den Fußbodenauslass im Zuluftbereich und besonders formstabil für die Montage im Boden. Die runden Luftgitter mit integriertem Luftfilter eignen

sich besonders für die Wandmontage im Zuluftbereich. Auch eine Wand- oder Deckenmontage im Abluftbereich ist möglich. Alle Luftgitter sind in verschiedenen Designs sowie schlichtem Weiß oder gebürstetem Edelstahl erhältlich.



Ihr Fachpartner vor Ort:

---

---

Interesse geweckt? Nähere Informationen  
finden Sie unter [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)  
oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.



STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 12 | 37603 Holzminden  
Telefon 05531 702 702 | E-Mail [info-center@stiebel-eltron.de](mailto:info-center@stiebel-eltron.de) | [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)

**Rechtshinweis** | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.